

ANEXA NR.1
la Hotarea nr. 51/30.03.2020
a Consiliului Local al Municipiului Buzău

PLANUL DE ACTIUNE PENTRU ENERGIE DURABILA AL MUNICIPIULUI BUZAU

ANEXA 1.1 Clădiri rezidențiale

<i>Nr.crt.</i>	<i>Măsură</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Perioada implementare</i>	<i>Costuri estimate (mii Ron)</i>	<i>Economii energie estimate (MWh/an)</i>	<i>Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)</i>
1	Reabilitare termică blocuri de locuințe cu suprafețe între 2500 și 5000 m ²	Primăria Buzău Asociații proprietari	2015-2020	125 210	34 131	7 921
2	Reabilitare termică case individuale	Consumator final	2015-2020	87 321	23 812	5 527
3	Montare centrale condensatie pentru înlocuire sobe de teracotă	Consumator final	2015-2020	53 640	14 684	3 408
4	Montare robinete termostatate	Consumator final	2015-2020	6009	1 666	387
5	Montare surse regenerabile de energie termică	Consumator final AFM	2015-2020	17 120	5 082	1 179
Total clădiri rezidențiale				289 300	79 375	18 422

ANEXA 1.2 Clădiri rezidențiale – proiecte prioritare

Nr.crt.	Bloc	Adresa	Caracteristici	Costuri estimate (mii Ron)
1	Bloc 19 A	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2560 m ² Aria constr. Sol=332 m ² Nr. apartamente=32 P+7 1988	1 019
2	Bloc 19 B	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2324 m ² Aria constr. Sol=332 m ² Nr. apartamente=32 P+7 1988	934
3	Bloc 19 F	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2522 m ² Aria costruita la Sol=346m ² Nr. apartamente=32 P+7 1988	834
4	Bloc 19 G	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2324 m ² Aria constr. Sol=332 m ² Nr. apartamente=32 P+7 1988	831
5	Bloc Integral 1	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m ² Aria construita la Sol=540m ² Nr. apartamente=86 P+4 1975	438
6	Bloc 12 E	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1565 m ² Aria constr. Sol=313 m ² Nr. apartamente=25 P+5 1987	715

7	Bloc 4B Filipescu	Str. D. Filipescu, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =1860 m2 Aria costr. Sol=372 m2 Nr. apartamente=54 P+4 1972	476
8	Bloc Gerom 2	Str. Aleea Industriei, nr.1-3, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =2895 m2 Aria costr. Sol=579 m2 Nr. apartamente=79 P+4	622
9	Bloc C5	Str. Pietroasele, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =1550 m2 Aria costr. Sol=369 m2 Nr. apartamente=20 P+4 1980	509
10	Bloc C2	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =9768 m2 Aria costr. Sol=951,50m2 Nr. apartamente=127 P+10 1985	3 547
11	Bloc Integral 3	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =2895 m2 Aria costr. Sol=540 m2 Nr. apartamente=86 P+4 1976	605
12	Bloc B11	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =5512 m2 Aria costr. Sol=424 m2 Nr. apartamente=45 P+14 1982	2 332
13	Bloc 3 A Hasdeu	Str. Tudor Vladimirescu, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =3850 m2 Aria costr. Sol=385 m2 Nr. apartamente=40 P+10 1977	1 070
14	Bloc B13	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =5512 m2 Aria costr. Sol=424 m2 Nr. apartamente=45	1 484

			P+10 1979	
15	Bloc 3 B Hasdeu	Str. Bistriței, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =4235 m ² Aria constr. Sol=345 m ² Nr. apartamente=40 P+10 1977	977
16	Bloc 10C	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1555 m ² Aria constr. Sol=311 m ² Nr. apartamente=19 P+4 1978	305
17	Bloc 22/1	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1237m ² Aria constr. Sol=245,5m ² Nr. apartamente=11 P+4 1981	381
18	Bloc 26/4	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1370 m ² Aria constr. Sol=274m ² Nr. apartamente=20 P+4 1979	309
19	Bloc ISPS	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m ² Aria constr. Sol=579m ² Nr. apartamente=84 P+4 1975	744
20	Bloc CAMELIA B	Str. N. Balcescu, nr.33, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =3401 m ² Aria constr. Sol=406,12 m ² Nr. apartamente=28 P+8 1978	416
21	Bloc CAMELIA A	Str. N. Balcescu, nr.33, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =3401 m ² Aria constr. Sol=406,12 m ² Nr. apartamente=28 P+8 1978	459
22	Bloc ISTRITA	Bulevardul Gării, nr.6, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2387 m ² Aria constr. Sol=9322 m ² Nr. apartamente=44	923

			P+10 1978	
23	Bloc APCAROM	Str. Șoseaua Brailei, nr.2, mun. Buzău	Supraf. costr. Desf =2895 m2 Aria costr. Sol=579m2 Nr. apartamente=82 P+4 1972	530
24	Bloc Concifor	Str. Tansilvaniei nr.425 bis	Supraf. costr. Desf =4985m2 Aria costr. Sol=428m2 Nr. apartamente=74 P+4 1975	600
25	BLOC 1 SUPIT	Str. Tansilvaniei nr.425 bis	Supraf. costr. Desf =4985m2 Aria costr. Sol=411m2 Nr. apartamente=74 P+4 1975	613
26	Bloc. AROMET	Șoseaua Brailei nr.15	Supraf. costr. Desf =4985m2 Aria costr. Sol=585m2 Nr. apartamente=64 P+4 1979	470
27	Bloc Filvatex	Str. Simila nr.9	Supraf. costr. Desf =3468m2 Aria costr. Sol=578m2 Nr. apartamente=78 P+4 1974	615
28	Bloc Zahar	Aleea Industriei nr.7	Supraf. costr. Desf =4985m2 Aria costr. Sol=580m2 Nr. apartamente=79 P+4 1971	631
29	Bloc D2	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf =1650m2 Aria costr. Sol=275m2 Nr. apartamente=20 P+4 1978	346
30	Bloc D8	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf =965m2 Aria costr. Sol=170m2 Nr. apartamente=10 P+4 1978	255
31	Bloc D9	Cartier	Supraf. costr. Desf=1488m2	259

		Broșteni	Aria costr. Sol=248m ² Nr. apartamente=19 P+4 1978	
32	Bloc 10A	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1189m ² Aria costr. Sol=164m ² Nr. apartamente=10 P+4 1978	243
33	Bloc 10B	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1510m ² Aria costr. Sol=225m ² Nr. apartamente=19 P+4 1978	273
34	Bloc 10D	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1866m ² Aria costr. Sol=311m ² Nr. apartamente=19 P+4 1978	274
35	Bloc F11	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1740m ² Aria costr. Sol=290m ² Nr. apartamente=19 P+4 1989	441
36	Bloc F19	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =4985m ² Aria costr. Sol=830,8m ² Nr. apartamente=48 P+4 1983	419
37	Bloc F20	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =2029m ² Aria costr. Sol=331m ² Nr. apartamente=10 P+4 1987	419
38	Bloc G8	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1174m ² Aria costr. Sol=179m ² Nr. apartamente=10 P+4 1985	212
39	Bloc G9	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1920m ²	321

			Aria constr. Sol=320m ² Nr. apartamente=19 P+4 1985	
40	Bloc G10	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1074m ² Aria constr. Sol=179m ² Nr. apartamente=10 P+4 1985	229
41	Bloc H18	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1038m ² Aria constr. Sol=173m ² Nr. apartamente=10 P+4 1985	202
42	Bloc H19	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1914m ² Aria constr. Sol=319m ² Nr. apartamente=19 P+4 1986	321
43	Bloc L1	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1974m ² Aria constr. Sol=329m ² Nr. apartamente=19 P+4 1987	406
44	Bloc L2	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1014m ² Aria constr. Sol=744m ² Nr. apartamente=10 P+4 1986	209
45	Bloc L4	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1074m ² Aria constr. Sol=179m ² Nr. apartamente=10 P+4 1983	214
46	Bloc K12	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1901m ² Aria constr. Sol=251m ² Nr. apartamente=19 P+4 1987	328
47	Bloc 43	Strada Unirii	Supraf. constr. Desf =1610,4m ² Aria constr. Sol=268,4m ² Nr. apartamente=20 P+4 1978	396

48	Bloc Camelia C	Str. N Bălcescu, nr.33	Supraf. constr. Desf =3976,89m ² Aria constr. Sol=407,55m ² Nr. apartamente=28 P+8 1977	754
49	Bloc 7C	Strada Unirii	Supraf. constr. Desf =1218m ² Aria constr. Sol=203m ² Nr. apartamente=19 P+4 1980	270
50	Bloc D6	Cartier Broșteni	Supraf. constr. Desf =1650m ² Aria constr. Sol=275m ² Nr. apartamente=20 P+4 1978	384
51	Bloc F16	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1020m ² Aria constr. Sol=170m ² Nr. apartamente=10 P+4 1987	250
52	Bloc 9A	Strada Unirii	Supraf. constr. Desf =1020,25m ² Aria constr. Sol=170,25m ² Nr. apartamente=10 P+4 1980	244
53	Bloc 8B	Strada Patriei	Supraf. constr. Desf =4985m ² Aria constr. Sol=313m ² Nr. apartamente=40 P+4 1986	461
54	Bloc ABCD Filatura	Strada Simila	Supraf. constr. Desf =5940m ² Aria constr. Sol=990m ² Nr. apartamente=58 P+4 1983	1 357
55	Bloc 5 CONCAS	Str. Transilvaniei nr.163	Supraf. constr. Desf: 1435m ² Aria constr. Sol=287m ² Nr. apartamente=42 P+4 1973	606
56	Bloc 2 CONCAS	Str.	Supraf. constr. Desf: 1103m ²	561

		Transilvaniei nr. 163	Aria costr. Sol=220.6m ² Nr. apartamente=31 P+4 1973	
57	Bloc P13	Bulevardul Unirii	Supraf.construita defasurata: 3.110 m ² Aria constr. la sol: 296.08 m ² Nr partamente = 30 P+10 1981	1100
58	Bloc 12D	Bulevardul Unirii	Supraf. construita defasurata: 1050 m ² Aria cosntr. la sol: 344,84 Nr.paratamente: 24 P+5 1987	580
59	BLOC 105 SPIRU HARET	Str. Spiru Haret nr.109	Supraf. costr. Desf: 4131,70m ² Aria costr. Sol=648,96m ² Nr. apartamente=88 P+10 1969	1200
60	BLOC 2 INTEGRAL	Aleea Industriilor nr.1	Supraf. costr. Desf: 1182,10m ² Aria costr. Sol=569,68m ² Nr. apartamente=68 P+4 1973	500
61	BLOC E3	Cart. Episcopiei	Supraf. costr. Desf: 8930m ² Aria costr. Sol=799m ² Nr. apartamente=79 P+10 1978	3100
62	BLOC 14I	Unirii	Supraf. costr. Desf: 1120m ² Aria costr. Sol=237,24m ² Nr. apartamente=14 P+M+7 1989	1220
63	BLOC 12F	Unirii	Supraf. costr. Desf: 2404m ² Aria costr. Sol=400,7m ² Nr. apartamente=24 P+6 1987	600
Total clădiri rezidențiale – proiecte prioritare				42 343

ANEXA 2.1 Clădiri terțiare

<i>Nr.crt.</i>	Bloc	Adresa	Caracteristici	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare grădinițe, școli și licee	Primăria Buzău AFM	2015-2020	98 251	14 867	3 390
2	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare instituții sociale, culturale și sportive	Primăria Buzău AFM	2015-2020	43 269	6 556	1 495
Total clădiri terțiare				141 520	21 423	4 885

ANEXA 2.2 Clădiri terțiare – proiecte prioritare 2016-2017

Nr.crt.	Clădire	Durată proiect	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Suprafață desfășurată (m²)
1	Centru școlar pentru Educație Inclusivă	12 luni	2016-2017	2 484	2 808
2	Complex de servicii pentru copilul cu handicap sever nr.8 Buzău	6 luni	2016-2017	1 080	855
3	Complexul de servicii comunitare nr. 3 Buzău	12 luni	2016-2017	1 080	1 038
4	Clădire Dermato-Venerice, Compartiment al Spitalului Județean de Urgență Buzău	12 luni	2016-2017	900	400
5	Spitalul Județean de Urgență Buzău	24 luni	2016-2018	30 000	12 679
6	Liceu Special pentru deficienți de vedere și Centru rezidențial pentru copilul cu deficiență de vedere nr.11, Buzău	12 luni	2016-2017	5 400	4 738
7	Liceu tehnologic	12 luni	2016-2017	3 510	4 198

	special pentru copii cu deficiențe auditive și Centru rezidențial pentru copilul cu deficiențe de auz				
Total clădiri terțiare prioritare				44 454	26 716

ANEXA 3.1 Clădiri administrative

<i>Nr.crt.</i>	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare sedii administrative	Primăria Buzău AFM	2015-2020	21 540	4 707	1 091
Total clădiri administrative				21 540	4 707	1 091

ANEXA 3.2 Clădiri administrative – proiecte prioritare 2016-2017

<i>Nr.crt.</i>	Clădire	Durată proiect	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Suprafață desfășurată (m²)
1	Instituția Prefectului Județul Buzău, Bd Nicolae Balcescu nr. 48	Prefectura Buzău	2016-2018	21 150	12 180
2	Eficientizarea energetică a clădirilor administrative C3 din incinta imobilului situat în Municipiul Buzău, B-dul. N. Bălcescu, nr.48	Consiliul Judetean Buzau	2019-2023	7000	913,69
Total clădiri administrative prioritare				28 150	13 093,69

ANEXA 4 Flotă municipală

<i>Nr.crt.</i>	<i>Măsură</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Perioada implementare</i>	<i>Costuri estimate (mii Ron)</i>	<i>Economii energie estimate (MWh/an)</i>	<i>Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)</i>
1	Înnoire vehicule cu durata de viață depășită cu vehicule cu consum redus, hibride sau electrice	Primăria Buzău AFM	2015-2020	200	1 063	5
Total clădiri administrative				200	1 063	5

ANEXA 5 Transport public

Nr.crt.	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Modernizare transport public (Depou, stații modernizate și informare cetățeni, autobuze, e-ticketing)	Primăria Buzău	2015-2020	22 500		
2	Realizare centru intermodal de transport public	Primăria Buzău	2015-2020	11 000		
3	Analiza și extinderea zonei de acoperire a transportului public urban și creșterea nivelului de accesibilitate al populației	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		

Total transport public	37 500	300	80
-------------------------------	---------------	------------	-----------

ANEXA 6 Transport comercial și privat

<i>Nr.crt.</i>	<i>Măsură</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Perioada implementare</i>	<i>Costuri estimate (mii Ron)</i>	<i>Economii energie estimate (MWh/an)</i>	<i>Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)</i>
1	Modernizare căi rulare, inclusiv piste pentru bicicliști	Primăria Buzău	2015-2020			
2	Sistem inteligent de trafic management și monitorizare bazat pe soluții inovative. (inclusiv centru de comandă)	Primăria Buzău	2015-2020	15 750		
3	Parcare Park and Ride	Primăria Buzău	2015-2020	4 500		
4	Stimularea transportului privat cu vehicule electrice, prin înființarea unor puncte de încărcare	Primăria Buzău	2015-2020	3 000		



5	Program integrat de măsuri pentru promovarea electromobilității	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		
6	Amenajare treceri pietoni, pasaje pietonale	Primăria Buzău	2015-2020	14 500		
7	Plan de organizare a circulației	Primăria Buzău	2015-2020	500		
8	Consolidarea semnalizării rutiere statice oriz și vert	Primăria Buzău	2015-2020	4 000		
9	Analiza și extinderea numărului de parcări rezidențiale	Primăria Buzău	2015-2020	1 200		
10	Analiza și extinderea numărului de parcări cu plată	Primăria Buzău	2015-2020	4 000		
11	Implementarea unui sistem de management al parcărilor cu plată	Primăria Buzău	2015-2020	2 500		
12	Implementarea unui sistem de impunere a vitezei legale de circulație	Primăria Buzău	2015-2020	5 500		
13	Implementarea unui sistem de detecție a trecerii pe roșu	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		
14	Reorganizarea instituțională și de reglementare a parcărilor. Deciderea și implementarea unei noi politici de parcare.	Primăria Buzău	2015-2020	100		
15	Racordarea optimă la centurile	Primăria Buzău	2015-2020	12 000		

	ocolitoare, alte măsuri de eliminare din intravilan a traficului rutier de tranzit					
16	Sisteme ANPR la intrările/ieșirile din oraș	Primăria Buzău	2015-2020	4 500		
Total transport comercial și privat				76 050	55 561	14 274

ANEXA 7 Iluminat public

Nr.crt.	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitarea, Modernizarea si extinderea Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Buzău	Primăria Buzău	2016-2023	46 500	500	625